

УДК 619:616.71-007.151

ЛАШКО Г.В., студент

Научный руководитель **ЖУК Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «МОНКЛАВИТ-1» ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СВИНЕЙ

Свиноводство, как одна из наиболее рентабельных отраслей современного промышленного животноводства, может решать серьезные проблемы в мясном балансе страны. На предприятиях отмечается высокая заболеваемость поросят после отъема их от свиноматок. Острые респираторные заболевания у молодняка свиней занимают второе место в нозологической таблице болезней животных. На долю острых респираторных заболеваний при традиционной технологии свиноводства приходится 55-75%, а при промышленной – 80%.

Целью наших исследований было определение лечебной эффективности антимикробного препарата «Монклавит-1» при острых респираторных заболеваниях поросят.

Выбор препарата «Манкловит-1» объясняется тем, что это новая формула йода, включенная в молекулу высокополимеров. Этот йод сохраняет широкий спектр антимикробного, фунгицидного и антивирусного действия. Препарат пригоден для использования не только при лечении свиней с респираторными заболеваниями, но и для ликвидации причины их возникновения.

После проведенного лечения физиологические, биохимические и морфологические показатели животных обеих опытных групп приближались к нормативным значениям.

Создание трех групп животных позволило провести сравнительный анализ эффективности 2 методов комплексного лечения, наблюдать сроки выздоровления животных при исчезновении клинических признаков бронхопневмонии в зависимости от способа лечения.

Наиболее высокие результаты получены во 2-й опытной группе поросят, комплексное лечение которых проводилось с применением монклавита-1. Такое лечение способствовало 100% выздоровлению поросят, сокращению длительности болезни до 7 дней, увеличению суточного прироста живой массы до 302 гр. Тогда как у поросят первой группы продолжительность болезни составила соответственно 8 дней, а среднесуточный прирост живой массы - 296 гр.

УДК 611.34-018.73-08:599.323.4

ЛЕГУН А.А., студент

Научный руководитель **МАЛАШКО В.В.**, д-р вет. наук, профессор
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛЯТ ПРИ ДИАРЕЙНОМ ПРОЦЕССЕ

В настоящее время среди болезней новорожденных телят особую актуальность приобретают инфекционные болезни органов дыхания и пищеваре-

ния. В хозяйствах довольно часто диагностируются клинические и особенно субклинические формы болезней животных, обусловленные дефицитом витаминов, макро- и микроэлементов. Недостаточная изученность морфологических, гистохимических и ультраструктурных особенностей пищеварительной системы телят как в норме, так и в динамике болезни не позволяет раскрыть основные моменты патоморфогенеза заболеваний алиментарной системы.

Целью работы являлось исследование механизмов иммунопатогенеза и структурно-метаболических процессов при патологии пищеварительной системы у телят под влиянием микробно-витаминных препаратов «Биокаротивит» и «Катозал[®]». У телят до 4–6-дневного возраста колибактериозная инфекция чаще протекает как моноинфекция, а в более старшем (1,5–4-недельном) возрасте – как смешанная или вторичная инфекция с сочетанием рота- и короновиральной инфекций. В качестве референтного показателя взят гематокрит. В опытной группе телят, где применялся биокаротивит показатель гематокрита на всем протяжении исследований был в пределах 35,0–40,5%, в контрольной группе – 40,7–47,2%, что свидетельствует о явлениях дегидратации на почве чередующегося поноса. Фагоцитарная активность лейкоцитов в опытной группе колебалась от 83,33 до 97,42, в контрольной группе – от 83,88 до 85,41. Содержание IgG+A было выше контрольных показателей – на 47,9% ($P < 0,05$), а IgM – на 11,7% ($P < 0,05$). Под влиянием катозала содержание эритроцитов в крови телят увеличилось на 33,7% ($P < 0,05$), гемоглобина – на 40,2% ($P < 0,05$), среднее содержание гемоглобина в эритроците – на 17,8% ($P < 0,05$) по отношению к контрольным данным. Значительные изменения установлены по содержанию макро- и микроэлементов: увеличение кальция в опытной группе было больше – на 66,5%, фосфора – на 81,7%, и железа – на 58,4% по сравнению с контролем.

В зависимости от выраженности обезвоживания у больных телят мы выделили три степени дегидратации: легкую, среднюю и тяжелую. Легкая степень дегидратации характеризуется потерей воды в количестве 1–4,5–5% от массы тела и гематокритным числом, равным 37–42%. Средняя степень дегидратации соответствует дефициту 6–8,5% воды и гематокритному числу 42–50%. При тяжелой степени дегидратации потеря воды и гематокритное число составляют 9–12 и 55–60% соответственно.

УДК 619.618.19-002-085:636.2

ЛЮДВИКЕВИЧ Е.Н., студент

Научный руководитель **МИРОНЧИК С.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА

«ЙОДИМАСТ» ПРИ РАЗНЫХ ФОРМАХ МАСТИТА

У ДОЙНЫХ КОРОВ

Патология молочной железы, в частности, мастит, у дойных коров животноводческих комплексов Республики Беларусь является насущной проблемой, решение которой необходимо для рентабельного ведения молочного ско-